

Arbeitsaufträge bis zu den Osterferien für NTL 10 Brede

Hallo NTL Kurs,
bitte bearbeitet die folgenden Arbeitsaufträge gewissenhaft bis zu den Osterferien.
Ihr könnt mir Anfragen zu den Arbeitsaufträgen schicken und mir eure Lösungen per Email zusenden. Ich setze mich dann mit euch in Verbindung.
Viel Spaß und Erfolg beim Lernen und bleibt gesund!

Brede.Schule@gmail.com

Unterlagen	Inhalte/Themen	Arbeitsaufträge
NTL Mappe Arbeitsblätter 1-6	Siehe Arbeitsblätter in eurer Mappe	Fehlende Arbeitsaufträge, soweit ohne Buch und mit Internet lösbar, bearbeiten
Internet Kasselwasser.de Virtuelle Klärwerksführung	Wie arbeitet ein Klärwerk?	Skizze des Klärwerks mit den verschiedenen Stationen zeichnen und die Aufgabe der einzelnen Stationen aufschreiben
Hausaufgabenkontrolle	Thema Kläranlage	Arbeitsblatt bearbeiten und an mich senden
Internet Abwasser Kesselwasser Virtuelle Kanalführung Arbeitsblatt	Wie funktioniert unser Kanalsystem?	Arbeitsblatt ausfüllen (Adobe flash player muss aktiviert sein!)

FRAGEN ZUR VIRTUELLEN KANALFÜHRUNG

Aufgabe: Versuche mit Hilfe der anklickbaren Punkte 1-8 folgende Fragen in Stichpunkten zu beantworten.

- Erkläre, zu welchem Zweck eine Reinigungskugel im Kanal eingesetzt wird und wie sie arbeitet.

- Zur Sanierung und Qualitätssicherung werden TV Kanalinspektionen durchgeführt. In welchen Abständen finden sie statt?

- Erkläre, warum Ratten unsere Abwasserkanäle lieben.

- Was passiert, wenn es sehr stark regnet? Welche Vorsichtsmaßnahmen für starke Regenfälle gibt es im Kanalsystem? Was aber passiert bei lang anhaltenden Regenfällen?

- Was versteht man unter einem Absturzbauwerk? Was muss dabei beachtet werden?

- Zu welchem Zweck werden so genannte Speicherbauwerke im Abwassernetz eingebaut?

- Nenne eine weitere Kanalreinigungstechnik. Womit arbeitet diese Technik?

Hausaufgabenkontrolle NTL

1. Nenne die vier Klärstufen einer Kläranlage in der richtigen Reihenfolge nach der Rechenanlage.
2. Beschreibe, was mit den „Endprodukten“ aus einer Kläranlage passiert. Nenne drei Möglichkeiten.
3. Erkläre, warum sich Sand im Abwasser befindet.
4. Bei der biologischen Reinigung arbeitet man mit „Belebtschlamm“. Erkläre was dort passiert.
5. An welchen Stellen befinden sich Kläranlagen? Nenne zwei Standortfaktoren für eine Kläranlage.
6. Nenne Stoffe, die mit Hilfe einer Kläranlage noch nicht aus dem Wasser entfernt werden können und überlege dir Gründe, warum es so wichtig ist, dass daran geforscht wird, diese Stoffe aus dem Wasser zu entfernen.